

Ime i Prezime : \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

**matematika.**

**otroci.org**

## **RIJEŠENJE**

Zadatak 1: Izračunavanje ploščine romba (osnovni primjeri)

Romb ima dijagonale duljine  $d_1 = 10$  cm i  $d_2 = 12$  cm. Izračunaj ploščinu romba.

Rješenje:

$$\text{Ploščina romba} = (d_1 * d_2) / 2 = (10 \text{ cm} * 12 \text{ cm}) / 2 = 60 \text{ cm}^2$$

Romb ima dijagonale duljine  $d_1 = 14$  cm i  $d_2 = 18$  cm. Izračunaj ploščinu romba.

Rješenje:

$$\text{Ploščina romba} = (d_1 * d_2) / 2 = (14 \text{ cm} * 18 \text{ cm}) / 2 = 126 \text{ cm}^2$$

Zadatak 2: Problemi s ploščinom romba (stranice i visina)

Romb ima stranicu duljine  $a = 6$  cm i visinu visine  $h = 8$  cm. Izračunaj ploščinu romba.

Rješenje:

$$\text{Ploščina romba} = a * h = 6 \text{ cm} * 8 \text{ cm} = 48 \text{ cm}^2$$

Romb ima stranicu duljine  $a = 8$  cm i visinu visine  $h = 10$  cm. Izračunaj ploščinu romba.

Rješenje:

$$\text{Ploščina romba} = a * h = 8 \text{ cm} * 10 \text{ cm} = 80 \text{ cm}^2$$

Zadatak 3: Problemi s ploščinom romba (kombinirani primjeri)

Romb ima dijagonale duljine  $d_1 = 12$  cm i  $d_2 = 16$  cm, te visinu visine  $h = 6$  cm. Izračunaj ploščinu romba.

Rješenje:

$$\text{Ploščina romba} = (d_1 * h) / 2 = (12 \text{ cm} * 6 \text{ cm}) / 2 = 36 \text{ cm}^2$$